



Highlights

- 2 - n polig
- 2- und 3-polige Modulversion
- Horizontales oder vertikales Stecken auf Stiftleiste möglich
- Leiteranschluss parallel oder senkrecht zur Leiterplatte
- Drahtschutzprinzip
- Rastermaß 5.0 mm
- zwei Schwalbenschwänze für besondere Stabilität beim Stecken

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.14 mm ²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	6.0 mm
---------------	--------

Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Schraube	Stahl
Kontaktfeder	Kupferlegierung

Isolierstoff

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0

Temperaturen

Arbeitstemperatur	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-



Technische Daten // **AK130/..-5.0-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

LICHTGRAU, RAL 7035

GRÜN, RAL 6018

ORANGE, RAL 2011

ROT, RAL 3003

BLAU, RAL 5015

GELB, RAL 1018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

Zulassungsdaten



UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	250 V	
Nennstrom	8 A	8 A	8 A	7 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ² (5 A)	2.5 mm ² (7 A)
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm ² (5 A)	1.5 mm ² (7 A)
Drehmoment	0.45 Nm	0.45 Nm	0.45 Nm	0.40 Nm	
Schraubengewinde	M2.6	M2.6	M2.6	M2.6	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	4.0 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

Passende Gegenstücke (Rastermaß 5.0 mm)

Stiftleisten

STL130

STL132




STL140

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Zulassungsdaten ist der geringere Wert gültig.

**Technische Daten // AK130/..-5.0-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000007
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 50000000008

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.70	AK130/2-5.0-GRAU	50130020001 G	250
3	15.70	AK130/3-5.0-GRAU	50130030001 G	250
4	20.70	AK130/4-5.0-GRAU	50130040001 G	250
5	25.70	AK130/5-5.0-GRAU	50130050001 G	250
6	30.70	AK130/6-5.0-GRAU	50130060001 G	250
7	35.70	AK130/7-5.0-GRAU	50130070001 G	250
8	40.70	AK130/8-5.0-GRAU	50130080001 E	100
9	45.70	AK130/9-5.0-GRAU	50130090001 E	100
10	50.70	AK130/10-5.0-GRAU	50130100001 E	100
11	55.70	AK130/11-5.0-GRAU	50130110001 E	100
12	60.70	AK130/12-5.0-GRAU	50130120001 E	100

Technische Zeichnung